

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY CZYŻEW ZA 2017**

Czyżew 2018

I. WSTĘP

1.1 Cel przygotowania analizy

Gospodarka odpadami komunalnymi jest zadaniem własnym gminy, realizowanym zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2017, poz. 1289 ze zm.) a niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czyżew.

1.2 Podstawa prawna sporządzenia analizy

„Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czyżew za 2017 rok” została opracowana zgodnie z wymogami określonymi w ustawie z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.) w celu dokonania weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami.

Analizę sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, a także innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Sporządzona analiza ma dostarczyć informacji m.in. na temat działania systemu, jego kosztów, potrzeb inwestycyjnych, ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy, odpadów zielonych odebranych z terenu gminy i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Niniejsza analiza obejmuje okres od 1 stycznia 2017 roku do 31 grudnia 2017 roku.

Zakres opracowania będzie obejmował następujące zagadnienia;

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.
4. Liczba mieszkańców.
5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.
6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Czyżew w 2017 roku.
7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

II. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

System gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Czyżew funkcjonuje w oparciu o uchwały:

1. Uchwała Nr XXIII/157/12 z dnia 23 listopada 2012 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Czyżew, Nr XXVI/186/13 z dnia 15 marca 2013 r.
2. Uchwała Nr XXII/168/17 z dnia 31 maja 2017 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Czyżew, zmiany: Nr XXIV/181/17z dnia 28 sierpnia 2017 r.
3. Uchwała Nr XVII/110/12 z dnia 22 marca 2012 r. w sprawie Planu gospodarki odpadami dla Gminy Czyżew na lata 2011-2014 z uwzględnieniem perspektywy 2015-2018
4. Uchwała Nr XIX/130/12 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat za usługi usuwania odpadów z nieruchomości
5. Uchwała Nr XXIV/176/12 z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie określenia wymagań jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie Gminy Czyżew,
6. Uchwała Nr XXVI/189/13 z dnia 15 marca 2013 r. w sprawie wyrażenia zgody na przyjmowanie odpadów do Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze z terenu innego niż teren gmin stron porozumienia
7. Uchwała Nr VII/44/15 z dnia 11 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czyżew, zmiany: Nr VIII/50/15 z dnia 20 października 2015 r.
8. Uchwała Nr VII/45/15 z dnia 11 sierpnia 2015 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na obszarze Gminy Czyżew, zmiany: Nr VIII/51/15 z dnia 20 października 2015 r.,
9. Uchwała Nr V/34/15 z dnia 25 czerwca 2015 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych na obszarze Gminy Czyżew
10. Uchwała Nr XXII/169/17 z dnia 31 maja 2017 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych na obszarze Gminy Czyżew
11. Uchwała Nr VII/43/15 z dnia 11 sierpnia 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czyżew oraz ustalenia stawki takiej opłaty
12. Uchwała Nr XXIV/180/17 z dnia 28 sierpnia 2017 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czyżew oraz ustalenia stawki takiej opłaty

2.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie Gminy Czyżew nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

W 2017 roku zbiórką odpadów komunalnych z terenu Gminy Czyżew oraz ich zagospodarowaniem zajmowało się Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Zambrowie, na podstawie zawartej umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na obszarze Gminy. Wykonawcę wybrano w wyniku przetargu nieograniczonego .

2.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie gminy Czyżew dotyczą przede wszystkim zwiększenia poziomu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, prawidłowej segregacji odpadów oraz organizacji miejsc zbierania odpadów komunalnych. Konieczne jest przeprowadzanie edukacji wszystkich mieszkańców gminy odnośnie segregacji odpadów komunalnych.

2.3. Koszty poniesione z związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych 2017 r. wynosiły 262.461,92 zł. Obejmowały one usługę odbioru, transportu, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych z terenu gminy Czyżew i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

2.4. Liczba mieszkańców

Gmina Czyżew jest gminą miejsko-wiejską. W jej skład wchodzi miasto Czyżew oraz 46 sołectw. Na dzień 31 grudnia 2017 roku na terenie Gminy Czyżew zameldowanych było 6715 osób. Zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych objętych zostało 1612 gospodarstw w tym; 348 gosp. gromadzących odpady w sposób zmieszany i 1264 gosp. Zbierających odpady w sposób selektywny.

Dane demograficzne Gminy Czyżew są weryfikowane poprzez sprawdzanie złożonych deklaracji i oświadczeń, które są wątpliwe co do ustalonej należnej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2017 roku wysokość miesięcznej opłaty za odbiór odpadów wynosiła:

- 1) od gospodarstwa domowego jednoosobowego w wysokości - 15,00 zł
- 2) od gospodarstwa domowego 2-osobowego w wysokości - 29,00 zł
- 3) od gospodarstwa domowego liczącego 3 osoby w wysokości - 39,00 zł,
- 4) od gospodarstwa domowego liczącego 4 osoby w wysokości - 45,00 zł,
- 5) od gospodarstwa domowego liczącego 5 i więcej osób w wysokości - 50,00 zł.

W przypadku, gdy odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny ustala się miesięczną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- 1) od gospodarstwa domowego jednoosobowego w wysokości - 8,00 zł;
- 2) od gospodarstwa domowego 2-osobowego w wysokości - 15,00 zł,
- 3) od gospodarstwa domowego liczącego 3 osoby w wysokości - 20,00 zł,
- 4) od gospodarstwa domowego liczącego 4 osoby w wysokości - 24,00 zł,
- 5) od gospodarstwa domowego liczącego 5 i więcej osób w wysokości - 27,00

2.5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

Na terenie Gminy Czyżew nie odnotowano konieczności wydania przez Burmistrza Czyżewa decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Planuje się coroczne przeprowadzanie kontroli w celu weryfikacji podpisanych umów na odbiór odpadów.

2.6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Czyżew

Na podstawie złożonych sprawozdań przez podmioty odbierające odpady komunalne w 2017 roku z terenu Gminy Czyżew poniżej przedstawiono ilości zebranych poszczególnych frakcji odpadów odebranych w 2017 r. bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości jak i dostarczonych do PSZOK.

W 2017 r. zebrano 538,5 Mg odpadów z obszarów miejskich oraz 643,2 Mg z obszarów wiejskich co daje łącznie wartość 1181,7 Mg/rok.

Ilość poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych (MG) odebranych z terenu Gminy Czyżew

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne...	14,4
200203	Nieulegające biodegradacji	84,1
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1181,7
200307	Wielkogabarytowe	14,8
200399	Kuchenne niewymienione w innych podgrupach	228,3
170107	Budowlane zmieszane	5,3
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	103,3
150102	Opakowania z tw. sztucznych	0,9
200199	Inne frakcje zbier. W sposób selektywny	3,1

Ilość poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Czyżew (MG) ulegających biodegradacji.

Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania ⁷⁾ [Mg]
200201	Ulegające biodegradacji	2,8
200302	Odpady z targowisk	3,3
200108	Kuchenne ulegające biodegradacji	38,1

Ilość poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych (MG) zgromadzonych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Czyżewie.

Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
170107	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego...	31,8
200136	zużyte urządzenia i elektroniczne	4,1
200307	odpady wielogabarytowe	14,1
200201	Ulegające biodegradacji	2,8

2.7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu Gminy Czyżew oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z przedłożonymi sprawozdaniami przez podmioty odbierające odpady komunalne w 2017 roku z terenu gminy Czyżew zebrano 1181,7 Mg - zmieszanych odpadów komunalnych (kod 200301).

INFORMACJA O MASIE POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA, PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA, POWSTAŁYCH Z ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO ODPADÓW KOMUNALNYCH

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych
ZPiUO Czerwony Bór	2,9	257,7	ZPiUO Czerwony Bór
SUMA	2,9	257,7	

2.8. Osiągnięte przez Gminę Czyżew w 2017 roku poziomy recyklingu i odzysku oraz ograniczenia masy odpadów:

W oparciu o Rozporządzenia Ministra Środowiska: z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r. poz. 2412) oraz z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2016 r. poz. 2167) obliczono osiągnięte w 2017 roku przez Gminę Czyżew poziomy ograniczenia oraz recyklingu i odzysku.

- 1) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2017 r. **wynosił 22,09 %**
- 2) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2017 r. **wynosi 100 %**
- 3) Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania przez Gminę Czyżew w 2017 r. **wynosi 33,67 %**

III. PODSUMOWANIE

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czyżew za 2017 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma dostarczyć informacji niezbędnych dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Systemem gospodarki odpadami komunalnymi objęty jest cały teren Gminy Czyżew. Odpady zbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej. W 2017 r. obowiązywały dwa systemy zbierania odpadów: system workowy (odpady selektywne) oraz system pojemnikowy (odpady zmieszane i selektywne). Wprowadzenie zorganizowanej zbiórki odpadów a w tym upowszechnianie segregowania wyprodukowanych odpadów, ma na celu m.in. ograniczenie powstawania nielegalnych wysypisk śmieci na terenie gminy, a co za tym idzie zmniejszenie negatywnego oddziaływania na środowisko. Mieszkańcy gminy poza zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych, mają możliwość, dwukrotnego w ciągu roku, oddania zgromadzonych odpadów wielkogabarytowych i tzw. elektrośmieci, podczas organizowanej akcji tzw. Graty z chaty. Terminy zbiórki odpadów wielkogabarytowych ogłaszane są wraz z harmonogramem wywozu odpadów komunalnych na początku każdego roku.

Na terenie gminy Czyżew funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki gdzie oddać można wszelkiego rodzaju odpady segregowane, wielkogabarytowe i odpady budowlane typu gruz i inne.

Jednym z podstawowych zadań Gminy Czyżew jest dążenie do osiągnięcia wysokiego poziomu segregacji gdyż bez dobrej segregacji odpadów gmina nie osiągnie wymaganych poziomów recyklingu, dlatego należy podnieść świadomość mieszkańców poprzez akcje edukacyjne zarówno dorosłych mieszkańców gminy jak i dzieci poprzez przeprowadzanie tematycznych zajęć na temat segregacji i dbałości o otaczające nas środowisko.

Gmina Czyżew w 2017 roku osiągnęła wymagany ustawowo poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, jednakże należy zwiększać świadomość mieszkańców na temat odpadów i konieczności ich segregowania.

Zatwierdził; **BURMISTRZ**

Anna Bogucka